

## TRAITE DE COOPERATION EN MATIERE DE BREVETS

PCT

## NOTIFICATION D'ELECTION

(règle 61.2 du PCT)

Expéditeur: le BUREAU INTERNATIONAL

Destinataire:

United States Patent and Trademark  
Office  
(Box PCT)  
Crystal Plaza 2  
Washington, DC 20231  
ETATS-UNIS D'AMERIQUE

en sa qualité d'office élu

Date d'expédition

24 octobre 1996 (24.10.96)

Demande internationale no:

PCT/FR96/00576

Référence du dossier du déposant ou du mandataire:

DPE960138 JMG

Date du dépôt international:

16 avril 1996 (16.04.96)

Date de priorité:

19 avril 1995 (19.04.95)

Déposant:

BRIERE, Dominique etc

1. L'office désigné est avisé de son élection qui a été faite:



dans la demande d'examen préliminaire international présentée à l'administration chargée de l'examen préliminaire international le:

01 octobre 1996 (01.10.96)



dans une déclaration visant une élection ultérieure déposée auprès du Bureau international le:

2. L'élection



a été faite



n'a pas été faite

avant l'expiration d'un délai de 19 mois à compter de la date de priorité ou, lorsque la règle 32 s'applique, dans le délai visé à la règle 32.2b).

Bureau international de l'OMPI  
34, chemin des Colombettes  
1211 Genève 20, Suisse

no de télécopieur: (41-22) 740.14.35

Fonctionnaire autorisé:

J. Zahra

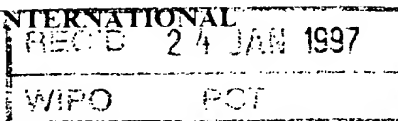
no de téléphone: (41-22) 730.91.11

# TRAITE DE COOPERATION EN MATIERE DE BREVETS

## PCT

### RAPPORT D'EXAMEN PRELIMINAIRE INTERNATIONAL


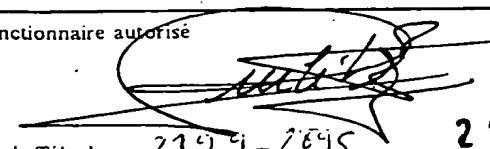
(article 36 et règle 70 du PCT)



|  |  |   |   |
|--|--|---|---|
| Référence du dossier du déposant ou du mandataire<br><b>DPE960138 JMG</b>                              | <b>POUR SUITE A DONNER</b>   |   | Voir la notification de transmission du rapport d'examen préliminaire international (formulaire PCT/IPEA/416) |
| Demande internationale n°<br><b>PCT/FR 96/ 00576</b>   | Date du dépôt international (jour,mois,année)<br><b>16/04/1996</b> | Date de priorité (jour,mois,année)<br><b>19/04/1995</b> |   |
| Classification internationale des brevets (CIB) ou classification nationale et CIB<br><b>B29C33/30</b> |  |   |   |
| Déposant<br><b>SIDEL et al.</b>  |  |   |   |

- Le présent rapport d'examen préliminaire international, établi par l'administration chargée de l'examen préliminaire international, est transmis au déposant conformément à l'article 36.
- Ce **RAPPORT** comprend 6 feuilles, y comprise la présente feuille de couverture.  
☐ Il est accompagné d'ANNEXES, c'est-à-dire de feuilles de la description, des revendications ou des dessins qui ont été modifiées et qui servent de base au présent rapport ou de feuilles contenant des rectifications faites auprès de l'administration chargée de l'examen préliminaire international (voir la règle 70.16 et l'instruction 607 des Instructions administratives du PCT).  
 Ces annexes comprennent \_\_\_\_\_ feuilles.

- Le présent rapport contient des indications et les pages correspondantes relatives aux points suivants:
  - I ☒ Base du rapport
  - II ☐ Priorité
  - III ☐ Absence de formulation d'opinion quant à la nouveauté, l'activité inventive et la possibilité d'application industrielle
  - IV ☐ Absence d'unité de l'invention
  - V ☒ Déclaration motivée selon l'article 35(2) quant à la nouveauté, l'activité inventive et la possibilité d'application industrielle; citations et explications à l'appui de cette déclaration
  - VI ☐ Certains documents cités
  - VII ☒ Irrégularités dans la demande internationale
  - VIII ☐ Observations relatives à la demande internationale

|  |   |
|--|---|
| Date de présentation de la demande d'examen préliminaire international<br><b>01/10/1996</b>  | Date d'achèvement du présent rapport<br><b>22. 01. 97</b>   |
| Nom et adresse postale de l'administration chargée de l'examen préliminaire international<br> Office Européen des Brevets<br>D-80298 Munich<br>Tel. (+ 49-89) 2399-0, Tx: 523656 epmu d<br>Fax: (+ 49-89) 2399-4465 | Fonctionnaire autorisé<br><br>N° de Téléphone <b>23 99 - 2895</b> <b>20. 01. 97</b> |

## I. Base du rapport

1. Le présent rapport a été rédigé sur la base des éléments ci-après (Les feuilles de remplacement qui ont été remises à l'office récepteur en réponse à une invitation faite conformément à l'article 14 sont considérées dans le présent rapport comme "initialement déposées" et ne sont pas jointes en annexe au rapport puisqu'elles ne contiennent pas de modifications.):

☒ de la demande internationale telle qu'initialement déposée.

☐ de la description, pages \_\_\_\_\_, telles qu'initialement déposées,  
pages \_\_\_\_\_, déposées avec la demande d'examen  
préliminaire international,  
pages \_\_\_\_\_, déposées sous couvert d'une lettre  
du \_\_\_\_\_,  
pages \_\_\_\_\_, déposées sous couvert d'une lettre  
du \_\_\_\_\_,

☐ des revendications, nos. \_\_\_\_\_, telles qu'initialement déposées,  
nos. \_\_\_\_\_, telles que modifiées en vertu de  
l'article 19,  
nos. \_\_\_\_\_, déposées avec la demande d'examen  
préliminaire international,  
nos. \_\_\_\_\_, déposées sous couvert d'une lettre  
du \_\_\_\_\_,  
nos. \_\_\_\_\_, déposées sous couvert d'une lettre  
du \_\_\_\_\_,

☐ des dessins, feuilles/fig \_\_\_\_\_, telles qu'initialement déposées,  
feuilles/fig \_\_\_\_\_, déposées avec la demande d'examen  
préliminaire international,  
feuilles/fig \_\_\_\_\_, déposées sous couvert d'une lettre  
du \_\_\_\_\_,  
feuilles/fig \_\_\_\_\_, déposées sous couvert d'une lettre  
du \_\_\_\_\_,

## 2. Les modifications ont entraîné l'annulation

☐ de la description, pages \_\_\_\_\_

**RAPPORT D'EXAMEN PRELIMINAIRE INTERNATIONAL**

PCT/FR96/00576

---

[ ] des revendications, nos. \_\_\_\_\_.

[ ] des dessins, feuilles/fig. \_\_\_\_\_.

3. [ ] Le présent rapport a été formulé abstraction faite (de certaines) des modifications, qui ont été considérées comme allant au-delà de l'exposé de l'invention tel qu'il a été déposé (règle 70.2.c)).

4. Observations complémentaires, le cas échéant:

## RAPPORT D'EXAMEN PRELIMINAIRE INTERNATIONAL

PCT/FR96/00576

V. Déclaration motivée selon l'article 35.2) quant à la nouveauté, l'activité inventive et la possibilité d'application industrielle; citations et explications à l'appui de cette déclaration

## 1. DECLARATION

|  |                           |     |
|--|---------------------------|-----|
| Nouveauté                              | Revendications 1-13 _____ | OUI |
|  | Revendications _____      | NON |
| Activité inventive                     | Revendications 1-13 _____ | OUI |
|  | Revendications _____      | NON |
| Possibilité d'application industrielle | Revendications 1-13 _____ | OUI |
|  | Revendications _____      | NON |

## 2. CITATIONS ET EXPLICATIONS

1. Aucun document du Rapport de Recherche Internationale ne décrit un dispositif pour fabriquer des récipients par étirage-soufflage comprenant pour chaque demi-moule un porte-coquille et une coquille amovible munie de la demi-empreinte du récipient à fabriquer.

Par conséquent, l'objet de la revendication 1 est nouveau (Article 33(2) PCT).

2. Le document FR-A-2 646 802 semble être l'état de la technique le plus proche car il correspond au préambule de la revendication 1. Dans ce document le moule ne comporte pas de porte-coquilles sur lesquels sont montés d'une façon amovible une coquille.

Le montage d'une manière amovible d'une coquille sur un porte coquille permet un remplacement aisé de celle-ci pour la fabrication de récipients de formes différents.

De plus, cet agencement permet de diminuer le coût du dispositif car uniquement la coquille et non le moule en entier est réalisée en un matériau noble donc coûteux.

L'état de la technique ne suggère pas la construction du moule sous la forme de porte-coquilles et de coquilles.

Par conséquent, l'objet de la revendication 1 fait l'objet d'une activité inventive (Article 33(3) PCT).

3. L'objet de la revendication est également industriellement applicable de sorte à répondre au critère de l'Article 33(4) PCT.
4. Les caractéristiques des revendications dépendantes 2 à 13 représentent des perfectionnements du dispositif selon la revendication 1. Elles répondent également aux exigences du PCT.

RAPPORT D'EXAMEN PRELIMINAIRE INTERNATIONAL

---

VII. Irrégularités dans la demande internationale

---

Les irrégularités suivantes, concernant la forme ou le contenu de la demande internationale, ont été constatées:

Le document FR-A-2 646 802 reflétant l'état de la technique doit être mentionné dans la description (Règle 5.1(a)(ii) PCT.

PCT

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

(article 18 et règles 43 et 44 du PCT)

|   |   |   |
|---|---|---|
| Référence du dossier du déposant ou du mandataire<br><b>DPE960138 JMG</b> | <b>POUR SUITE</b> voir la notification de transmission du rapport de recherche internationale (formulaire PCT/ISA/220) et, le cas échéant, le point 5 ci-après<br><b>A DONNER</b> |   |
| Demande internationale n°<br><b>PCT/FR96/00576</b>                        | Date du dépôt international (jour/mois/année)<br><b>16/04/96</b>  | (Date de priorité (la plus ancienne) (jour/mois/année)<br><b>19/04/95</b> |
| Déposant<br><b>SIDEL et al.</b>   |   |   |

Le présent rapport de recherche internationale, établi par l'administration chargée de la recherche internationale, est transmis au déposant conformément à l'article 18. Une copie en est transmise au Bureau international.

Ce rapport de recherche internationale comprend 3 feuilles.

☒ Il est aussi accompagné d'une copie de chaque document relatif à l'état de la technique qui y est cité.

1. ☐ Il a été estimé que certaines revendications ne pouvaient pas faire l'objet d'une recherche (voir le cadre I).

2. ☐ Il y a absence d'unité de l'invention (voir le cadre II).

3. ☐ La demande internationale contient la divulgation d'un listage de séquence de nucléotides ou d'acides aminés et la recherche internationale a été effectuée sur la base du listage de séquence.

- ☐ déposé avec la demande internationale  
☐ fourni par le déposant séparément de la demande internationale  
☐ sans être accompagnée d'une déclaration selon laquelle il n'iciut pas d'éléments allant au-delà de la divulgation faite dans la demande internationale telle qu'elle a été déposée.  
☐ transcrit par l'administration

4. En ce qui concerne le titre, ☒ le texte est approuvé tel qu'il a été remis par le déposant.  
☐ Le texte a été établi par l'administration et a la teneur suivante:

5. En ce qui concerne l'abrégé,

- ☒ le texte est approuvé tel qu'il a été remis par le déposant  
☐ le texte (reproduit dans le cadre III) a été établi par l'administration conformément à la règle 38.2b). Le déposant peut présenter des observations à l'administration dans un délai d'un mois à compter de la date d'expédition du présent rapport de recherche internationale.

6. La figure des dessins à publier avec l'abrégé est la suivante:

Figure n° 2 ☒ suggérée par le déposant.  
☐ parce que le déposant n'a pas suggéré de figure.  
☐ parce que cette figure caractérise mieux l'invention.

☐ Aucune des figures n'est à publier.



# RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Demande internationale No

PCT/FR 96/00576

**A. CLASSEMENT DE L'OBJET DE LA DEMANDE**  
 CIB 6 B29C33/30 B29C49/48

Selon la classification internationale des brevets (CIB) ou à la fois selon la classification nationale et la CIB

**B. DOMAINES SUR LESQUELS LA RECHERCHE A PORTE**

Documentation minimale consultée (système de classification suivi des symboles de classement)

CIB 6 B29C

Documentation consultée autre que la documentation minimale dans la mesure où ces documents relèvent des domaines sur lesquels a porté la recherche

Base de données électronique consultée au cours de la recherche internationale (nom de la base de données, et si cela est réalisable, termes de recherche utilisés)

**C. DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS**

| Catégorie * | Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indication des passages pertinents         | no. des revendications visées |
|-------------|--|-------------------------------|
| X           | US,A,5 262 116 (VON HOLDT SR JOHN) 16 Novembre 1993<br>voir colonne 1, ligne 56 - ligne 68;<br>figures | 1-3,5,7,<br>13                |
| X           | US,A,3 871 611 (TAKETA JUN A) 18 Mars 1975<br>voir figures   | 1,6                           |
| X           | DE,C,39 34 495 (M. WIESER) 13 Décembre 1990<br>voir figures  | 1,7                           |
| A           | DE,C,36 13 543 (FRIED. KRUPP GMBH) 18 Décembre 1986<br>voir abrégé; figures                            | 1                             |
|             | -/--   |                               |

☒ Voir la suite du cadre C pour la fin de la liste des documents

☒ Les documents de familles de brevets sont indiqués en annexe

\* Catégories spéciales de documents cités:

- "A" document définissant l'état général de la technique, non considéré comme particulièrement pertinent
- "E" document antérieur, mais publié à la date de dépôt international ou après cette date
- "L" document pouvant jeter un doute sur une revendication de priorité ou cité pour déterminer la date de publication d'une autre citation ou pour une raison spéciale (telle qu'indiquée)
- "O" document se référant à une divulgation orale, à un usage, à une exposition ou tous autres moyens
- "P" document publié avant la date de dépôt international, mais postérieurement à la date de priorité revendiquée

"T" document ultérieur publié après la date de dépôt international ou la date de priorité et n'appartenant pas à l'état de la technique pertinent, mais cité pour comprendre le principe ou la théorie constituant la base de l'invention

- "X" document particulièrement pertinent; l'invention revendiquée ne peut être considérée comme nouvelle ou comme impliquant une activité inventive par rapport au document considéré isolément
- "Y" document particulièrement pertinent; l'invention revendiquée ne peut être considérée comme impliquant une activité inventive lorsque le document est associé à un ou plusieurs autres documents de même nature, cette combinaison étant évidente pour une personne du métier
- "&" document qui fait partie de la même famille de brevets

Date à laquelle la recherche internationale a été effectivement achevée

9 Juillet 1996

Date d'expédition du présent rapport de recherche internationale

16.07.96

Nom et adresse postale de l'administration chargée de la recherche internationale

 Office Européen des Brevets, P.B. 5818 Patentlaan 2  
 NL - 2280 HV Rijswijk  
 Tel. (+ 31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,  
 Fax: (+ 31-70) 340-3016

Fonctionnaire autorisé

Kosicki, T

# RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Demande Internationale No

PCT/FR 96/00576

## C.(suite) DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS

| Catégorie * | Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indication des passages pertinents   | no. des revendications visées |
|-------------|--|-------------------------------|
| A           | FR,A,2 613 979 (COUTIER ANDRE) 21 Octobre 1988<br>voir figures<br>---  | 1                             |
| A           | MODERN PLASTICS INTERNATIONAL,<br>vol. 21, no. 8, 1 Août 1991,<br>pages 30-31, XP000231921<br>TOENSMEIER P A: "QUICK-CHANGE SYSTEMS ADD<br>TO BLOW MOLDERS' MARKET REACH"<br>--- | 1                             |
| A           | PATENT ABSTRACTS OF JAPAN<br>vol. 012, no. 286 (M-727), 5 Août 1988<br>& JP,A,63 062710 (RIICHI OKADA;OTHERS:<br>01), 19 Mars 1988,<br>voir abrégé<br>---                        | 1,11,12                       |
| A           | FR,A,2 646 802 (SIDEL SA) 16 Novembre 1990<br>voir figures 2,4<br>-----  | 1                             |

# RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Renseignements relatifs aux membres de familles de brevets

Demande Internationale No

PCT/FR 96/00576

| Document brevet cité<br>au rapport de recherche | Date de<br>publication | Membre(s) de la<br>famille de brevet(s) | Date de<br>publication |
|---|------------------------|---|------------------------|
| US-A-5262116                                    | 16-11-93               | AUCUN                                   |                        |
| US-A-3871611                                    | 18-03-75               | AUCUN                                   |                        |
| DE-C-3934495                                    | 13-12-90               | AU-B- 6538690                           | 16-05-91               |
|   |                        | CN-A, B 1052628                         | 03-07-91               |
|   |                        | WO-A- 9105650                           | 02-05-91               |
|   |                        | US-A- 5288222                           | 22-02-94               |
| DE-C-3613543                                    | 18-12-86               | AUCUN                                   |                        |
| FR-A-2613979                                    | 21-10-88               | AUCUN                                   |                        |
| FR-A-2646802                                    | 16-11-90               | AUCUN                                   |                        |